



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012143603/12, 08.03.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
12.03.2010 GB 1004172.1

(43) Дата публикации заявки: 20.04.2014 Бюл. № 11

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 12.10.2012(86) Заявка РСТ:
GB 2011/050451 (08.03.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/110840 (15.09.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

ЛРС ПРОДАКТС ЛИМИТЕД (GB)

(72) Автор(ы):

**КОУЛТЕР Фрэнсис Джозеф (GB),
УОРД Джонатан (GB)****(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБРАБОТКИ КОЖИ****(57) Формула изобретения**

1. Ручное устройство для обработки затвердевшей кожи, содержащее: корпус для удерживания устройства при его использовании; емкость для текучей среды, расположенную внутри корпуса; устройство для дозированного расхода, установленное в первом конце корпуса, для подачи текучей среды из емкости для нанесения на кожу, подлежащую обработке; и режущую головку, установленную на втором конце корпуса, для воздействия на кожу, где режущая головка содержит, по меньшей мере, один режущий элемент, имеющий по существу кольцевую режущую кромку для контакта с поверхностью кожи, подлежащей обработке.

2. Ручное устройство по п.1, в котором режущая головка содержит основание и, по меньшей мере, два режущих элемента, выступающих из основания и расположенных на расстоянии друг от друга.

3. Ручное устройство по п.2, в котором режущие элементы содержат наиболее выступающие части кромок, лежащие в плоскости контакта с кожей, где каждая режущая кромка лежит в плоскости, наклоненной к плоскости контакта с кожей.

4. Ручное устройство по п.3, в котором наклонная плоскость расположена под углом в диапазоне от 5° до 45°, предпочтительно - от 10° до 25°, к плоскости контакта с кожей.

5. Ручное устройство по п.2, в котором режущие элементы являются трубчатыми.

6. Ручное устройство по п.5, в котором режущие элементы являются цилиндрическими трубками правильной круглой формы, и режущая кромка каждого режущего элемента

лежит в плоскости, перпендикулярной оси режущего элемента.

7. Ручное устройство по п.2, в котором режущие элементы выступают из основания вдоль параллельных осей.

8. Ручное устройство по п.1, в котором имеется три или большее число режущих элементов, расположенных со смещением в шахматном порядке.

9. Ручное устройство по п.8, в котором режущие элементы расположены, по меньшей мере, в два ряда, проходящих в поперечном направлении к направлению перемещения, где режущий элемент (режущие элементы) в одном ряду смещен в шахматном порядке относительно режущих элементов в другом ряду.

10. Ручное устройство по п.2, в котором основание содержит пластину, к которой прикреплены режущие элементы.

11. Ручное устройство по п.10, в котором пластина содержит гнезда, в которые вставлены соответствующие режущие элементы.

12. Ручное устройство по п.11, в котором гнезда имеют внутренние края, которые открыты и выходят в полость, сформированную в режущей головке.

13. Ручное устройство по п.12, в котором полость открыта относительно наружного пространства.

14. Ручное устройство по п.1, в котором корпус содержит внутренний корпус, в котором заключена емкость, а наружный корпус окружает внутренний корпус.

15. Ручное устройство по п.14, в котором режущая головка содержит установочные части, находящиеся в зацеплении соответственно с внутренним и наружным корпусами.

16. Ручное устройство по п.14 или 15, в котором устройство для дозированного расхода введено во внутренний корпус.

17. Ручное устройство по п.1, в котором устройство для дозированного расхода содержит аппликатор для нанесения текучей среды на кожу.

18. Ручное устройство по п.17, в котором аппликатор является шариковым аппликатором.

19. Ручное устройство по п.1, в котором емкость содержит текучую среду для размягчения затвердевшей кожи.

20. Ручное устройство по п.1, в котором емкость содержит гидратационный гель.